

## 算数オンライン塾 7月23日の問題 解説

---

(1)  $5 \times 4 \times 3 \times 2 = 120$

(答え) 120通り

(2)  $4321 \times 5 = 21605$

$4312 \times 5 = 21560$

$5321 \times 4 = 21284$

$5312 \times 4 = 21248$

$4231 \times 5 = 21155$  となるので、21560

(答え) 21560

(3) 割る数が1のときは全部割れるので、 $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$

割る数が2のときは、1の位が4であればいいので、 $3 \times 2 \times 1 = 6$

割る数が3のとき、 $5 + 4 + 2 + 1 = 12$  だからすべて割れるので、

$4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$

割る数が4のとき、5321 で下二桁が4の倍数になるのは

$\square\square12$   $\square\square32$   $\square\square52$  なので、 $2 \times 3 = 6$ 通り

割る数が5のとき、4321 で作れる5の倍数はなし。

合計  $24 + 6 + 24 + 6 = 60$

(答え) 60通り